Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004970

Державний реєстраційний номер: 0116U001762

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження змін морфофункціональних властивостей клітин епітеліальної та сполучної тканин рогівки за умов впливу наночастинок металів в експерименті.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7165636

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров' я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 675

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Морфологічні механізми взаємодії наночастинок металів з біологічними тканинами

Назва роботи англійською:

Morphological mechanisms of interaction of metal nanoparticles with biological tissues.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: реорганізація клітин та тканин за умов впливу наночастинок срібла різного розміру. Мета роботи: вивчення морфофункціональних змін тканин слизової оболонки ока, та рогівки, клітин крові за умов впливу наночастинок срібла розміром 30 нм. Методи дослідження: морфологічні, статистичні. Досліджено зміни функціональної активності нейтрофілів і лімфоцитів хворих на вірусний кератит за умов культивування клітин крові з наночастинками срібла. Надано характеристику ультраструктурних змін тканин рогівки за умов експериментального бактеріального кератиту та інстиляцій в кон'юнктивальну порожнину колоїдного розчину наночастинок срібла.

Реферат англійською:

Object of research: reorganization of cells and tissues under the influence of silver nanoparticles of different sizes. The aim of the work: to study morphological and functional changes in the tissues of the mucous membrane of the eye, and the cornea, blood cells under the influence of silver nanoparticles of 30 nm. Methods of research: morphological, statistical. Changes in the functional activity of neutrophils and lymphocytes in patients with viral keratitis under conditions of culturing blood cells with silver nanoparticles have been studied. Ultrastructural changes in the corneal tissues under conditions of experimental bacterial keratitis and instillations into the conjunctival cavity of a colloidal solution of silver nanoparticles are described.

Індекс УДК: 611.018;591.8, 611.018:612.014.2:546.3

Коди тематичних рубрик: 34.41.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ульянов Вадим Олексійович 562/16-18

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. Макарова М.Б., Ульянов В.О., Величко Л.М., Богданова О.В., Дрожжина Г.І., Гайдамака Т.Б., Ульянова Н.А., Скобєєва В.М. Вплив наночастинок срібла in vitro на експресію молекулярних маркерів активації лімфоцитів хворих на вірусний кератит // Одеський медичний журнал. - 2017. - № 4. - С. 15-18. 2. Влияние инстилляций коллоидного раствора наночастиц серебра на ультраструктурные свойства тканей роговицы / В.А. Ульянов, М.Б. Макарова, Н.И. Молчанюк, Н.А. Ульянова, В.М. Скобеева, Е.А. Чернеженко // Офтальмологический журнал. - 2017. - № 3. - С. 63-69. (SCOPUS)

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Запорожан Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Кувшинова Ірина Іванівна

Макарова Марія Борисівна

Сирма Олена Іванівна

Тірон Оксана Іванівна

Ульянов Вадим Олексійович

Янченко Наталія Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

